

**Vorwort 4**

**Einleitung 4**

**Kapitel 1**

**Geschichte der Zahnpflege  
beim Pferd 5**

**Kapitel 2**

**Anatomie des Gebisses 7**

**Schneidezähne 8**

**Hakenzähne, Hengstzähne oder Canini 12**

**Wolfszähne 14**

**Backenzähne 14**

**Schädel 17**

**Speicheldrüsen 17**

**Kaumuskulatur 18**

**Nerven 18**

**Kapitel 3**

**Aufbau des Zahnes 20**

**Dentin 20**

**Schmelz 20**

**Zement 22**

**Wurzelkanal 23**

**Kapitel 4**

**Altersbestimmung**

**beim Pferd 24**

**Durchbruch der Schneidezähne 24**

**Veränderungen auf den Reibeflächen der unteren**

**Schneidezähne 25**

**Änderung von Form und Stellung der Schneidezähne 29**

**Kapitel 5**

**Kauzyklus 30**

**Kapitel 6**

**Was sehe ich,**

**wenn bei meinem Pferd**

**Zahnprobleme auftreten? 32**

**Kapitel 7**

**Pferdezahnarzt oder**

**Zahnpfleger? 34**

**Aus- und Weiterbildungswege 34**

**Befugnisse 34**

**Richtlinien 35**

**Kapitel 8**

**Erkrankungen und Fehlstellungen  
der Schneidezähne 36**

**Fehlende Schneidezähne 36**

**„Smile“, „Frown“ und diagonale Schneidezähne 36**

**Koppen 37**

**Überlange Schneidezähne 38**

**Persistierende Milchschneidezähne 38**

**Zahnfraktur 39**

**Zahnfachfraktur 40**

**Kapitel 9**

**Probleme mit den  
Hengstzähnen 42**

**Zahnstein 42**

**Zu scharfe Hengstzähne 42**

**Kapitel 10**

**Probleme im Bereich  
der Kieferladen 45**

**Wolfszähne 45**

**Quetschung der Laden 49**

**Kapitel 11****Probleme mit den Backenzähnen 50**

- Schmelzspitzen 50
- Vorderer oder hinterer Haken 52
- Hochlaufender Backenzahn 55
- Treppengebiss 55
- Wellengebiss 56
- Scherengebiss 57
- Zahnkappen 59
- Diastase und Parodontitis 60
- Karies 62
- Backenzahnfrakturen 63
- Mandibuläre Beule 64
- Zahnwurzelentzündung 66

**Kapitel 12****Angeborene Gebissfehler 69**

- Karpfengebiss 69
- Hechtgebiss 72
- Überzählige Zähne 72
- Verminderung der Zahanzahl 73
- Ektopischer Zahn 75
- Schiefnase 75

**Kapitel 13****Zahnuntersuchung 77**

- Sicherheitsmaßnahmen 78
- Material für die Zahnuntersuchung 78
- Die Vorgeschichte 81
- Beobachtung des Pferdes 82
- Beurteilung des Kopfes von außen 83
- Untersuchung der Maulhöhle 87
- Ergänzende Untersuchungsmethoden 89
- Zahnkarte 90
- Untersuchungshäufigkeit 92

**Kapitel 14****Instrumente für die Zahnbehandlung 93**

- Handraspeln 93
- Elektrische Instrumente 94
- Extraktionsinstrumente 96

**Kapitel 15****Zahnbehandlung 99**

- Präventive Zahnpflege 101
- Zahnpflege bei Reit- und Fahrpferden 102
- Korrektur größerer Zahnprobleme 105
- Extraktion eines Schneidezahnes oder eines Backenzahnes 110

**Kapitel 16****Bedeutung eines gut passenden Gebisses 114**

- Kandare 117

**Kapitel 17****Zahnpflege beim Mini-Pony 118****Kapitel 18****Zahnpflege beim älteren Pferd 120****Kapitel 19****Altersabhängige Schwerpunkte der Zahnuntersuchung 124****Glossar 125****Register 127**